個人ばく露濃度測定

Personal Dust Sampler

関連製品

作業環境測定の指定作業場では“場の測定”と呼ばれる定期的な作業環境測定が義務付けられていますが、近年、労働者個人のばく露状況を把握する方法が注目されてきています。当社では、各測定法に応じた個人サンプラーや粉じん計をご用意しています。

粉じん測定　個人サンプラー

- ●4μm50%カット（PM4）の分粒装置付
- ●2.5L/minの流量でPM4分粒特性を維持
- ●定流量機能、積算流量機能を搭載した小型ポンプ

※NWPS-254型、ミニポンプは公益社団法人日本作業環境測定協会型式認定製品

PM4個人サンプラー

NWPS-254型

ホルダー使用例

品目コード	品　名	価格¥
080150-044	PM4個人サンプラーセット	150,000
080150-254	個人サンプラー用ホルダーPM4　NWPS-254型	23,000
080860-3	ミニポンプMP-Σ3型（流量可変範囲：1～3L/min）	98,000

粉じん測定　デジタル粉じん計 LD-6N型

- ●個人ばく露測定を目的とした携帯型粉じん計
- ●約0.7kgの軽さで作業者への負担を軽減
- ●専用通信ソフトで測定データをPCへ取り込み可能
- ●粉じん濃度計測と同時に質量濃度測定も可能（別途ｵﾌﾟｼｮﾝ品必要）

※公益社団法人日本作業環境測定協会型式認定製品

簡易スタンド使用時（自立させて使用可能）

イメージ図

オプション品との組合せ例（粉じん濃度計測と質量濃度測定の併行測定）

品目コード	080170-201
型式	LD-6N 日測協較正付
測定範囲	1～100,000CPM（0.001～100.0mg/m³）
測定感度	1CPM＝0.001mg/m³　（標準粒子に対して）
測定精度	指示値の±10%±1カウント　（標準粒子に対して）
電源	内蔵ニッケル水素電池またはACアダプター 電池充電時間：約4時間　電池駆動時間：約10時間
使用周囲環境	温度：0～40℃　湿度：5～90%rh　（結露がないこと）
付属品	ACアダプター（AC駆動/充電）、標準散乱板/ゼロ測定用フィルター（保護キャップ付）、LD-6N専用通信ソフト、USBケーブル、LD-6N用ソフトケース（操作部収納用）、ネックストラップ、クリップ、検出部簡易スタンド
価格¥	373,000

※測定範囲の上限は100,000CPMですが、これは瞬間的な高濃度ピークを捉えるための相対濃度範囲であり、常時高濃度での測定を保障するものではありません。定常的な濃度域としては10,000CPM以下の濃度域とお考えください。

固体捕集　アクティブサンプラー

●対象物質に合わせ各種取り揃え
●ガスチューブホルダーにセットして作業者の襟元に装着

品目コード	品　　名	価格¥
080150-054	チャコールチューブ（スタンダード型）24本入	5,400
080150-0541	チャコールチューブ（単層型）24本入	5,400
080150-0532	チャコールチューブ（ジャンボ型）60本入	17,000
080150-090	カーボンビーズアクティブ 24本入	5,800
080150-061	シリカゲルチューブ（スタンダード型）12本入	3,200
080150-0631	シリカゲルチューブ（スモール型） 60本入	15,000
080150-076	DNPHアクティブガスチューブ 10本入	12,000
080150-082	エチレンオキシド用チューブ 20本入	21,500
080150-055	ガスチューブホルダーA型（-054、-0541、-090、-0631用）	6,700
080150-065	ガスチューブホルダーB型（-0532、-061用）	7,500

※上記以外にも取り扱いがありますので詳細はお問い合わせください。

使用例

080150-054

MP-Σ300NⅡ型

マイクロインピンジャー・アクティブサンプラーは・・・
ミニポンプと共にご使用ください

品目コード	品　　名	価格¥
080860-0345	ミニポンプMP-Σ30N型QC-10N付セット	118,000
080860-3045	ミニポンプMP-Σ300N型QC-10N付セット	118,000
080860-3	ミニポンプMP-Σ3型	98,000
080860-003	ソフトケースMP-ΣN/NⅡ用	15,000
080860-33	ソフトケースMP-3/Σ3用	15,000

固体捕集　パッシブサンプラー

●ポンプ不要の吸着剤
●パッシブホルダーにセットして作業者の襟元に装着

※作業場所の測定条件によってはパッシブ法で測定できない場合もあります。

パッシブガスチューブ
（有機溶剤用）

品目コード	品　　名	価格¥
080150-066	パッシブガスチューブ（有機溶剤用） 12本入	9,000
080150-096	カーボンビーズパッシブ 10本入	9,000
080150-075	DNPHパッシブガスチューブ（アルデヒド・ケトン類用） 10本入	18,000
080150-81	エチレンオキシド用パッシブサンプラー 5コ入	37,000
080150-0671	パッシブホルダー有機溶剤用 080150-066、-096用	950
080150-0691	パッシブホルダーTEA/DNPH用 080150-075用	1,300

080150-0671　　080150-81

液体捕集　マイクロインピンジャー

●個人ばく露測定を目的とした小型インピンジャー
●容量10mLでこぼれにくい設計
●作業者の襟元に装着

使用例

品目コード	品　　名	価格¥
080030-8	マイクロインピンジャー 容量10mL	30,800

●このカタログに掲載の価格および仕様、外観は2014年4月現在のものです。●製品改良のため、仕様および外観が予告なく変更されることがありますので、ご了承ください。●カタログの色と実際の製品の色とは、多少異なる場合があります。●本カタログに記載の価格には消費税は含まれておりません。●ご使用の前に、必ず取扱説明書をお読みください。

SIBATA 製品のご用命は…

SIBATA SCIENTIFIC TECHNOLOGY LTD.
柴田科学株式会社
本　社 〒340-0005 埼玉県草加市中根 1-1-62
東京営業所 ☎03-3822-2111　福岡営業所 ☎092-433-1207
大阪営業所 ☎06-6356-8131　仙台営業所 ☎022-207-3750
名古屋営業所 ☎052-263-9310
http://www.sibata.co.jp/
カスタマーサポートセンター（製品の技術的サポート専用）
フリーダイヤル 0120-228-766　FAX：048-933-1590

201404K